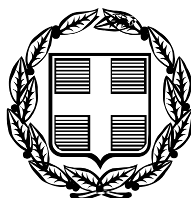


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 1894**

29 Δεκεμβρίου 2006

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Η.Π. 50982/2309

Πρόγραμμα Δράσης για την περιοχή της λεκάνης του Στρυμόνα, που έχει χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητη ζώνη από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της υπ. αρ. 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης (Β΄ 1575), όπως αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 2 (παραγ. β-.5) της υπ. αριθ. 20419/2522/2001 κοινής υπουργικής απόφασης (Β΄1212)

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ - ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ν. 2077/1992 «Κύρωση Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση» (Α΄ 136) και τις διατάξεις του άρθρου 1 (παρ. 1,2,3,4) και του άρθρου 2 (παρ. 1ζ) ν. 1338/1983 «εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Α΄ 34) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 6 του ν. 1440/1986 «συμμετοχή της Ελλάδας στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων κ.λ.π. (Α΄ 70) και του άρθρου 65 του ν. 1892/1990 (Α΄ 101).

2. Τις διατάξεις των άρθρων 10 και 11 (παρ. 3) του ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (Α΄ 160).

3. Τις διατάξεις των άρθρων 23 (παρ.1) και 24 του ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά όργανα» (Α' 137) και των άρθρων 9 και 13 του π.δ. 473/1985 «Καθορισμός και ανακατανομή των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων» (Α' 157).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 5 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» (Β΄ 519).

5. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης-Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης » (Β΄ 1575), όπως αυτή συμπληρώθηκε με την υπ. αριθμ. 20419/2522/2001 κοινή υπουργική απόφαση (Β΄ 1212).

6. Τις διατάξεις του άρθρου 5 της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (EEL -375/1/31.12.1991).

7. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του π.δ. 63/2005 «Κώδικας νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (Α΄98).

8. Τις διατάξεις του ν. 3199/2003 «Προστασία και διαχείριση των υδάτων Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» (Α΄ 280).

9. Την υπ' αριθμ. οικ. 46399/1352/1986 κοινή υπουργική απόφαση «Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για: πόσιμα, κολύμβηση, διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά και καλλιέργεια και αλιεία οστρακοειδών, μέθοδοι μέτρησης, συχνότητα δειγματοληψίας κ.λ.π. (Β΄ 438).

10. Την υπ' αριθμ. Υ2/2500/2001 κοινή υπουργική απόφαση «Ποιότητα πόσιμου νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 98/83/ΕΚ κ.λ.π» (Β΄ 892).

11. Τον υπ'αριθμ. 1257/1999 Κανονισμό του Συμβουλίου της 17ης Μαΐου 1999 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων «Για τη στήριξη της αγροτικής ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Προσανατολισμού & Εγγυήσεων (ΕΓΤΠΕ) κ.λ.π.» και τον Κανονισμό 817/2004 της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων «για τη θέσπιση λεπτομερών κανόνων εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΚ) 1257/1999» όπως ισχύει.

12. Την τελική έκθεση του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Σχέδιο Δράσης των ευαίσθητων στη νιτρορύπανση περιοχών του νομού Σερρών, σύμφωνα με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ» που εκπονήθηκε για λογαριασμό του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων από το Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.).

13. Το υπ' αριθμ. 279753/4315/2.9.2002 έγγραφο της Δ/νσης Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/νσης Γεωργικών Εφαρμογών & Έρευνας του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, προς την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Σερρών για να γνωμοδοτήσουν επί του

περιεχομένου του αναφερόμενου στην παρ. 12 Σχεδίου Δράσης.

14. Το υπ' αριθμ. 5198/11.10.2002 έγγραφο της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωροταξίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκαν οι απόψεις επί του αναφερομένου στην παρ. 12 Σχεδίου Δράσης.

15. Το υπ' αριθμ. 15042/10.11.2005 έγγραφο της Δ/νσης Αγροτικής Ανάπτυξης Σερρών της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Σερρών με το οποίο μας διαβιβάστηκαν οι απόψεις τους επί του Προγράμματος Δράσης.

16. Το υπ' αριθμ. 4985/18.11.2005 έγγραφο της Δ/νσης Εγγείων Βελτιώσεων της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Σερρών.

17. Την υπ' αριθμ. ΔΙΔΚ/Φ. 1/2/6139/2004 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης» (Β΄ 527).

18. Την υπ' αριθμ. 27304/17.3.2004 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης». (Β΄ 517)

19. Την υπ' αριθμ. Υ132 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων Α. Κοντό» (Β΄ 1533).

20. Την υπ' αριθμ. Φ16/6631/428 κοινή υπουργική απόφαση. (Β΄ 428).

21. Την υπ' αριθμ. 85167/820/20.3.2000 απόφασης του Υπουργού Γεωργίας «Έγκριση Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής» (Β΄ 477).

22. Την υπ'αριθμ. Υ1Β/2000 Υγειονομική Διάταξη «περί όρων ιδρύσεως και λειτουργίας πτηνοκτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων» (Β' 343)

23. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού το ύψος της οποίας δεν μπορεί να καθορισθεί και θα καλυφθεί από τα συγχρηματοδοτούμενα με την Ευρωπαϊκή Ένωση προγράμματα στο πλαίσιο των πιστώσεων που διατίθενται για τις δράσεις και ενέργειες αυτές, από τα αντίστοιχα επιχειρησιακά προγράμματα, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
Σκοπός

Με την παρούσα απόφαση αποσκοπείται η εφαρμογή του άρθρου 5 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης, σε συμμόρφωση με το άρθρο 5 της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (EEL 375/1991) ώστε με την έγκριση του προβλεπόμενου στην παρούσα Προγράμματος Δράσης για την προστασία της περιοχής της λεκάνης του Στρυμόνα, που έχει χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητη ζώνη σύμφωνα με το άρθρο 2 (παρ.β εδ. 5) της υπ'αριθμ. 20419/2522 κοινή υπουργική απόφαση (Β΄ 1212), να επιτυγχάνεται η πρόληψη ή η μείωση της ρύπανσης των νερών που προκαλείται άμεσα ή έμμεσα από νιτρικά ιόντα γεωργικής προέλευσης.

Άρθρο 2
Αντικείμενα του Προγράμματος Δράσης. Εφαρμογή

1. Το Πρόγραμμα Δράσης περιγράφει μέτρα, προσδιορίζει στόχους και συγκεκριμένες δράσεις και διαμορφώνει πρακτικές για την προστασία των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης, σύμφωνα με τις ανάγκες και τις προτεραιότητες της ευπρόσβλητης ζώνης της λεκάνης του Στρυμόνα. Ειδικότερα το περιεχόμενο του Προγράμματος Δράσης αναφέρεται:

α) Στον περιορισμό της ποσότητας αζωτούχου λίπανσης που επιτρέπεται να εφαρμόζεται στο έδαφος, στο πλαίσιο της ορθής γεωργικής πρακτικής με κατά προσέγγιση προσδιορισμό των μέγιστων επιτρεπτών ορίων αζωτούχου λίπανσης κατά κύρια καλλιέργεια, λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω χαρακτηριστικά της ευπρόσβλητης ζώνης:

- Εδαφοκλιματικές συνθήκες, εδαφική κλάση, κλίση εδάφους, μέθοδος άρδευσης
- Χρήση εδάφους, συστήματα αμειψισποράς
- Ανάγκες καλλιεργειών σε άζωτο, ανοργανοποίηση αζώτου, εισροές αζώτου από το περιβάλλον (π.χ περιεκτικότητα του νερού άρδευσης σε άζωτο), υπολειμματικό άζωτο, συντελεστής απωλειών του αζώτου από το βάθος του ριζοστρώματος.

β) Στον προσδιορισμό του τρόπου και χρόνου εφαρμογής των απαραίτητων λιπαντικών μονάδων κατά καλλιέργεια, λαμβάνοντας υπόψη την κυριαρχούσα εδαφική κλάση, τις υδρολογικές συνθήκες και τη μέθοδο άρδευσης.

γ) Στην προσαρμογή καλλιεργητικών πρακτικών με στόχο τη μείωση της νιτρορύπανσης.

δ) Στο χειρισμό γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων για τη μείωση της ρύπανσης από αζωτούχες ενώσεις.

ε) Στις υποχρεώσεις των παραγωγών.

στ) Στο μηχανισμό παρακολούθησης ελέγχου και κυρώσεων.

2. Το Πρόγραμμα Δράσης όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα του άρθρου 7 της παρούσας απόφασης εφαρμόζεται από τους παραγωγούς των οποίων οι εκμεταλλεύσεις βρίσκονται στην περιοχή της λεκάνης του Στρυμόνα, όπως αυτή οριοθετείται σύμφωνα με τη μελέτη του τμήματος Υδρογεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών και χαρακτηρίστηκε ως ευπρόσβλητη στη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 20419/2522/2001 κοινή υπουργική απόφαση.

Στην ευπρόσβλητη περιοχή περιλαμβάνονται τα παρακάτω δημοτικά διαμερίσματα του Ν. Σερρών:

Δ. ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ	Δ. ΚΕΡΚΙΝΗΣ	Δ. ΠΕΤΡΙΤΣΙΟΥ
Δ.Δ. ΠΑΛΑΙΟΚΩΜΗΣ	Δ.Δ. ΚΑΣΤΑΝΟΥΣΣΗΣ	Δ.Δ. ΝΕΟΥ ΠΕΤΡΙΤΣΙΟΥ
Δ.Δ. ΜΕΣΟΛΑΚΚΙΑΣ	Δ.Δ. ΠΛΑΤΑΝΑΚΙΩΝ	Δ.Δ. ΒΥΡΩΝΕΙΑΣ
Δ.Δ. ΑΜΦΙΠΟΛΕΩΣ	Δ.Δ. ΜΑΚΡΙΝΙΤΣΗΣ	Δ.Δ. ΜΑΝΔΡΑΚΙΟΥ
Δ.Δ. ΝΕΩΝ ΚΕΡΔΥΛΙΩΝ	Δ.Δ. ΑΝΩ ΠΟΡΟΙΩΝ	Δ.Δ. ΑΚΡΙΤΟΧΩΡΙΟΥ
	Δ.Δ. ΚΑΤΩ ΠΟΡΟΙΩΝ	Δ.Δ. ΓΟΝΙΜΟΥ
Δ. ΑΧΙΝΟΥ	Δ.Δ. ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ	Δ.Δ. ΜΕΓΑΛΟΧΩΡΙΟΥ
Δ.Δ. ΑΧΙΝΟΥ	Δ.Δ. ΡΟΔΟΠΟΛΗΣ	
Δ.Δ. ΠΑΤΡΙΚΙΟΥ	Δ.Δ. ΑΝΑΤΟΛΗΣ	Δ. ΡΟΔΟΛΙΒΟΥΣ
Δ.Δ. ΧΟΥΜΝΙΚΟΥ	Δ.Δ. ΛΙΒΑΔΙΑΣ	Δ.Δ ΡΟΔΟΛΙΒΟΥΣ
Δ.Δ. ΣΙΤΟΧΩΡΙΟΥ	Δ.Δ. ΚΕΡΚΙΝΗΣ	Δ.Δ. ΜΙΚΡΟΥ ΣΟΥΛΙΟΥ
Δ.Δ. ΔΑΦΝΗΣ		
Δ.Δ. ΖΕΡΒΟΧΩΡΙΟΥ	Δ. ΛΕΥΚΩΝΑ	Δ. ΣΕΡΡΩΝ
Δ.Δ. ΛΕΥΚΟΤΟΠΟΥ	Δ.Δ. ΛΕΥΚΩΝΟΣ	Δ.Δ. ΕΛΑΙΩΝΟΣ
	Δ.Δ. ΧΡΙΣΤΟΥ	Δ.Δ ΣΕΡΡΩΝ
Δ. ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ	Δ.Δ. ΚΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ	Δ.Δ. ΧΙΟΝΟΧΩΡΙΟΥ
Δ.Δ. ΑΜΠΕΛΩΝ		Δ.Δ. ΕΠΤΑΜΥΛΩΝ
Δ.Δ. ΔΗΜΗΤΡΙΤΣΙΟΥ	Δ. ΚΑΤΩ ΜΗΤΡΟΥΣΙΟΥ	
Δ.Δ. ΛΥΓΑΡΙΑΣ	Δ.Δ. ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ	Δ. ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ.Δ. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑΣ (ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΩΝ)	Δ.Δ. ΒΑΜΒΑΚΙΑΣ	Δ.Δ. ΧΑΡΟΠΟΥ
Δ.Δ. ΣΗΣΑΜΙΑΣ	Δ.Δ. ΠΡΟΒΑΤΑ	Δ.Δ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ.Δ. ΒΕΡΓΗΣ	Δ.Δ. ΜΗΤΡΟΥΣΙΟΥ	Δ.Δ. ΣΤΡΥΜΟΝΟΧΩΡΙΟΥ
Δ.Δ. ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	Δ.Δ. ΑΝΩ ΚΑΜΗΛΑΣ	Δ.Δ. ΧΟΡΤΕΡΟΥ
Δ.Δ. ΝΙΚΟΚΛΕΙΑΣ	Δ.Δ. ΜΟΝΟΚΚΛΗΣΙΑΣ	Δ.Δ. ΚΑΜΑΡΩΤΟΥ
		Δ.Δ. ΒΑΜΒΑΚΟΦΥΤΟΥ
Δ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ	Δ. ΝΕΑΣ ΖΙΧΝΗΣ	Δ. ΣΚΟΤΟΥΣΣΗΣ
Δ.Δ. ΑΓΙΟΥ ΠΝΕΥΜΑΤΟΣ	Δ.Δ. ΑΓΡΙΑΝΗΣ	Δ.Δ. ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ.Δ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ	Δ.Δ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΣ	Δ.Δ. ΜΕΛΕΝΙΚΙΤΣΙΟΥ
Δ.Δ. ΔΑΦΝΟΥΔΙΟΥ	Δ.Δ. ΑΓΙΟΥ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΥ	Δ.Δ. ΓΕΦΥΡΟΥΔΙΟΥ
Δ.Δ. ΜΕΤΑΛΛΩΝ	Δ.Δ ΝΕΑΣ ΖΙΧΝΗΣ	Δ.Δ. ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ
Δ.Δ. ΝΕΟΥ ΣΟΥΛΙΟΥ	Δ.Δ. ΓΑΖΩΡΟΥ	Δ.Δ. ΣΚΟΤΟΥΣΣΗΣ
Δ.Δ. ΧΡΥΣΟΥ	Δ.Δ. ΘΟΛΟΥ	Δ.Δ. ΝΕΑΣ ΤΥΡΟΛΟΗΣ
Δ.Δ. ΠΕΝΤΑΠΟΛΕΩΣ	Δ.Δ. ΝΕΑΣ ΠΕΤΡΑΣ	
Δ.Δ. ΤΟΥΜΠΑΣ	Δ.Δ. ΔΡΑΒΗΣΚΟΥ	Δ. ΣΚΟΥΤΑΡΕΩΣ
	Δ.Δ. ΜΥΡΚΙΝΟΥ	Δ.Δ. ΚΑΤΩ ΚΑΜΗΛΑΣ
Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	Δ.Δ. ΜΑΥΡΟΛΟΦΟΥ	Δ.Δ. ΣΚΟΥΤΑΡΕΩΣ
Δ.Δ. ΚΟΙΜΗΣΕΩΣ		Δ.Δ. ΑΔΕΛΦΙΚΟΥ
Δ.Δ. ΠΟΝΤΙΣΜΕΝΟΥ	Δ. ΝΙΓΡΙΤΗΣ	Δ.Δ. ΚΟΥΜΑΡΙΑΣ
Δ.Δ. ΛΙΜΝΟΧΩΡΙΟΥ	Δ.Δ. ΤΕΡΠΝΗΣ	Δ.Δ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑΤΟΥ
Δ.Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	Δ.Δ. ΑΝΘΗΣ	Δ.Δ. ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΩΝ
Δ.Δ. ΒΑΛΤΕΡΟΥ	Δ.Δ. ΘΕΡΜΩΝ	Δ.Δ. ΒΑΜΒΑΚΟΥΣΣΗΣ
Δ.Δ. ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΩΝ	Δ.Δ ΝΙΓΡΙΤΗΣ	Δ.Δ. ΑΓΙΑΣ ΕΛΕΝΗΣ

Δ.Δ. ΛΙΘΟΤΟΠΟΥ	Δ.Δ. ΦΛΑΜΠΟΥΡΟΥ	Δ.Δ. ΠΕΠΟΝΙΑΣ
Δ.Δ. ΔΑΣΟΧΩΡΙΟΥ		Δ.Δ. ΚΑΤΩ ΚΑΜΗΛΑΣ
Δ.Δ. ΚΑΡΠΕΡΗΣ	Δ. ΣΤΡΥΜΩΝΙΚΟΥ	Δ.Δ. ΣΚΟΥΤΑΡΕΩΣ
	Δ.Δ. ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ	
Κ. ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ	Δ.Δ. ΤΡΙΑΔΟΣ	Δ. ΣΤΡΥΜΩΝΑ
Κ. ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ	Δ.Δ. ΖΕΥΓΟΛΑΤΙΟΥ	Δ.Δ. ΜΟΝΟΒΡΥΣΗΣ
	Δ.Δ. ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΥ	Δ.Δ. ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ
Κ. ΑΧΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ	Δ.Δ. ΛΙΒΑΔΟΧΩΡΙΟΥ	Δ.Δ. ΝΕΟΥ ΣΚΟΠΟΥ
Κ.Δ. ΑΧΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ	Δ.Δ. ΚΑΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	Δ.Δ. ΜΕΣΟΚΩΜΗΣ
Κ.Δ. ΚΑΠΝΟΦΥΤΟΥ		Δ.Δ. ΒΑΛΤΟΤΟΠΙΟΥ
	Δ. ΤΡΑΓΙΛΟΥ	Δ.Δ. ΨΥΧΙΚΟΥ
Κ. ΑΝΩ ΒΡΟΝΤΟΥΣ	Δ.Δ. ΙΒΗΡΩΝ	Δ.Δ. ΠΕΘΕΛΙΝΟΥ
Κ. ΑΝΩ ΒΡΟΝΤΟΥΣ	Δ.Δ. ΜΑΥΡΟΘΑΛΑΣΣΗΣ	Δ.Δ. ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΟΥ
	Δ.Δ. ΤΡΑΓΙΛΟΥ	
Κ. ΟΡΕΙΝΗΣ	Δ.Δ. ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	
Κ. ΟΡΕΙΝΗΣ	Δ.Δ. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	
	Δ.Δ. ΑΗΔΟΝΟΧΩΡΙΟΥ	
Κ. ΠΡΟΜΑΧΩΝΟΣ	Δ.Δ. ΚΑΣΤΑΝΟΧΩΡΙΟΥ	
Κ. ΠΡΟΜΑΧΩΝΟΣ		

Άρθρο 3
Υποχρεώσεις παραγωγών

Οι παραγωγοί των οποίων οι εκμεταλλεύσεις βρίσκονται εντός της ευπρόσβλητης ζώνης, οφείλουν:

1. να τηρούν τα μέτρα περιορισμού της νιτρορύπανσης, όπως αυτά περιγράφονται το Κεφάλαιο Α΄ του Παραρτήματος του άρθρου 7 της παρούσας

2. να τηρούν ημερολόγιο καταγραφής λίπανσης, όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο Γ΄ του Παραρτήματος του άρθρου 7 της παρούσας, μαζί με τα αντίστοιχα παραστατικά αγοράς των λιπασμάτων. Το ημερολόγιο καταγραφής, καθώς και τα παραστατικά πρέπει να επιδεικνύονται σε οποιοδήποτε εθνικό ή κοινοτικό έλεγχο και να φυλάσσονται από τον παραγωγό για δύο τουλάχιστον χρόνια από το χρόνο στον οποίο αναφέρονται. Στις περιπτώσεις που ο γεωργός χρησιμοποιεί κοπριά και εφόσον δεν υπάρχει δυνατότητα έκδοσης τιμολογίων, προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση, στην οποία αναγράφονται η ακριβής ποσότητα κοπριάς και η προέλευση αυτής.

3. να διευκολύνουν τη διενέργεια ελέγχων και να συνεργάζονται με τα Εθνικά και Κοινοτικά Ελεγκτικά Όργανα για όλα τα θέματα που αφορούν στην εφαρμογή της παρούσας.

Άρθρο 4
Παρακολούθηση του Προγράμματος Δράσης

1. Η παρακολούθηση και ο έλεγχος εφαρμογής των όρων και περιορισμών του Προγράμματος Δράσης ανατίθεται στα Υπουργεία ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Η ενδεχόμενη αναθεώρησή του γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 2 (παρ. Γ2 εδαφ. 5) της υπ'αριθμ. 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης.

Τα ως άνω Υπουργεία λαμβάνουν στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους κάθε αναγκαίο και πρόσφορο μέτρο (οικονομικό ή διοικητικό) για την επίτευξη των στόχων του Προγράμματος Δράσης.

2. Για την αποτελεσματική εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου, συστήνεται επιτροπή με την ονομασία «Επιτροπή Διαχείρισης της Νιτρορύπανσης στην περιοχή της λεκάνης του Στρυμόνα», η οποία αποτελείται από εκπροσώπους των παρακάτω Υπηρεσιών

α) Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

β) Νομαρχιακή Αυτοδιοίκησης Σερρών

Από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας μέλη ορίζονται τουλάχιστον ένας γεωπόνος από τη Δ/νση Γεωργικής Ανάπτυξης και ένας υπάλληλος Π.Ε κατά προτίμηση Γεωτεχνικός από τη Δ/νση Υδάτων.

Από τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση μέλη ορίζονται τουλάχιστον ένας γεωπόνος από τη Δ/νση Αγροτικής Ανάπτυξης/Γεωργίας, ένας υπάλληλος Π.Ε από τη Δ/νση Εγγείων Βελτιώσεων, και ένας επόπτης από τη Δ/νση Υγείας.

Στην Επιτροπή μπορούν επίσης συμμετέχουν:

α) Εκπρόσωποι των Υπουργείων ΠΕ.Χ.Ω.Δ.Ε., Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης

β) Εκπρόσωποι του ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

γ) Εκπρόσωποι των παραγωγών και άλλων αρμόδιων φορέων

δ) Ένας εκπρόσωπος Μη Κυβερνητικής Οργάνωσης ή Ιδρύματος που σύμφωνα με το καταστατικό της (του) έχει ως σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος σε επίπεδο περιφέρειας.

ε) Εμπειρογνώμονες Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων ή και επιστήμονες που λόγω των εξειδικευμένων

γνώσεών τους μπορούν να συνεισφέρουν στο έργο της Επιτροπής.

2.1 Τα μέλη της ανωτέρω Επιτροπής με τους αναπληρωματικούς τους προτείνονται από τους φορείς που εκπροσωπούν, με έγγραφο που αποστέλλεται στην Δ/νση Υδάτων της Περιφέρειας και ορίζονται με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας.

Με την ίδια απόφαση καθορίζεται ο τρόπος σύγκλησης των μελών και λήψης αποφάσεων, καθώς και κάθε αναγκαία λεπτομέρεια για την εκτέλεση του έργου της Επιτροπής.

2.2 Η Επιτροπή συγκαλείται με μέριμνα της Δ/νσης Υδάτων της Περιφέρειας, τακτικά μία φορά το χρόνο και έκτακτα μετά από πρόσκληση του Προέδρου ή εφόσον το ζητήσει το 1/3 των μελών της.

2.3 Πρόεδρος της Επιτροπής ορίζεται ο εκπρόσωπος της Δ/νσης Υδάτων της Περιφέρειας.

Η Επιτροπή έχει γνωμοδοτικές- εισηγητικές αρμοδιότητες ως προς τον έλεγχο της τήρησης και της αποτελεσματικής εφαρμογής του Προγράμματος Δράσης.

Ειδικότερα το έργο της Επιτροπής είναι:

α) Η αξιολόγηση της εφαρμογής του προγράμματος στο πλαίσιο εφαρμογής των υπ'αριθμ. 16190/1335/1997 και 19652/1906/1997 κοινή υπουργική απόφαση.

β) Η διατύπωση προτάσεων και εισηγήσεων στους Υπουργούς ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε, Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης ή/και στον Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας, για τη λήψη πρόσθετων μέτρων (διοικητικών, οικονομικών) για την αποτελεσματικότητα της εφαρμογής του Προγράμματος Δράσης και για την τροποποίηση ή την αναθεώρησή του.

γ) Η γνωμοδότηση προς τους συναρμόδιους Υπουργούς ή/και το Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας για κάθε θέμα που προκύπτει από την εφαρμογή του Προγράμματος Δράσης.

3. Η Δ/νση Γεωργικής Ανάπτυξης της Περιφέρειας σε συνεργασία με τις οικείες Δ/νσεις Αγροτικής Ανάπτυξης/Γεωργίας και Εγγείων Βελτιώσεων της Ν.Α μεριμνά για την εκπαίδευση -ενημέρωση του αγροτικού πληθυσμού της περιοχής σχετικά με την εφαρμογή του Προγράμματος Δράσης σε συνδυασμό με τους Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής που έχουν εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 85167/820/20.3.2000 απόφαση του Υπουργού Γεωργίας.

4. Για την ορθή εφαρμογή του Προγράμματος Δράσης απαιτείται η εγκατάσταση και λειτουργία σταθερού δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων (συγκέντρωση νιτρικών, συγκέντρωση φωσφορικών κ. α.) στην περιοχή της λεκάνης του Στρυμόνα καθώς και η ολοκλήρωση της σύνταξης ομαδοποιημένου χάρτη εδαφικών κλάσεων στις περιοχές που δεν υπάρχει.

Άρθρο 5
Έλεγχοι

Α. Αρμόδιες Αρχές:

Οι έλεγχοι της τήρησης των υποχρεώσεων των παραγωγών όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 3 της παρούσας, διενεργούνται από υπαλλήλους της Δ/νσης Αγροτικής Ανάπτυξης/Γεωργίας και της Δ/νσης Εγγείων Βελτιώσεων, της οικείας Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης. Οι έλεγχοι που διενεργούνται είναι διοικητικοί και επιτόπιοι.

Β. Φύση και διαδικασία ελέγχων:

1) Οι έλεγχοι διεξάγονται κάθε χρόνο επί δείγματος τουλάχιστον 1% των παραγωγών των οποίων οι εκμεταλλεύσεις βρίσκονται μέσα στην ευπρόσβλητη ζώνη.

Εάν από τα αποτελέσματα του ελέγχου διαπιστωθούν σημαντικές παρατυπίες τότε δύναται η Δ/νση Αγροτικής Ανάπτυξης/Γεωργίας να αυξήσει το ποσοστό του δείγματος κατά τη διάρκεια του έτους.

2) Η επιλογή του δείγματος των ελέγχων σε επίπεδο Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης για την εφαρμογή της παρούσας διενεργείται με ανάλυση επικινδυνότητας. Η εξαγωγή του δείγματος γίνεται από την Δ/νση Πληροφορικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων μετά από σχετικό αίτημα της Δ/νσης Αγροτικής Ανάπτυξης/Γεωργίας.

3) Για την επιλογή του δείγματος λαμβάνονται υπόψη κριτήρια όπως το μέγεθος της εκμετάλλευσης στην ευπρόσβλητη ζώνη, ο αριθμός των αγροτεμαχίων και ότι άλλο κρίνεται απαραίτητο.

4) Η περίοδος πραγματοποίησης των ελέγχων καθορίζεται από τις Δ/νσεις Αγροτικής Ανάπτυξης/Γεωργίας και Εγγείων Βελτιώσεων λαμβάνοντας υπόψη το είδος των κυριότερων καλλιεργειών που απαντώνται στο νομό καθώς και το χρονικό διάστημα κατά το οποίο είναι δυνατή η εξακρίβωση της τήρησης του μεγαλύτερου μέρους από τις υποχρεώσεις του παραγωγού, όπως αυτές αναφέρονται στο άρθρο 3 της παρούσας.

Οι Δ/νσεις Αγροτικής Ανάπτυξης/Γεωργίας και Εγγείων Βελτιώσεων καθορίζουν κάθε φορά και κατά περίπτωση τα μέτρα που είναι δυνατόν να ελεγχθούν, όπως αυτά ορίζονται στο Κεφάλαιο Α΄ του Παραρτήματος του άρθρου 7, λαμβάνοντας υπόψη τις καλλιεργητικές πρακτικές καθώς και τυχόν ειδικές συνθήκες για κάθε περιοχή.

5) Με την ολοκλήρωση του ελέγχου συντάσσεται έκθεση ελέγχου, η οποία περιλαμβάνει:

- την ημερομηνία πραγματοποίησης του ελέγχου
- τα άτομα που ήταν παρόντα στον έλεγχο
- το αντικείμενο του ελέγχου (αγροτεμάχια, κτηνοτροφικές μονάδες)
- εάν η επίσκεψη έγινε κατόπιν ειδοποίησης του κατόχου της εκμετάλλευσης και την ημερομηνία της ειδοποίησης
- τυχόν παραβάσεις που διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο και
- τυχόν παρατηρήσεις

Η έκθεση ελέγχου υποβάλλεται στις υπηρεσίες στις οποίες ανήκουν οι υπάλληλοι που συμμετείχαν στον έλεγχο της παραγράφου Α του παρόντος άρθρου και αποστέλλεται από τη Δ/νση Αγροτικής Ανάπτυξης/Γεωργίας της οικείας Ν.Α. στον ενδιαφερόμενο εντός 10 εργασίμων ημερών από την ημερομηνία πραγματοποίησής του.

6) Σε περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος δεν συμφωνεί με τα αποτελέσματα του ελέγχου δύναται εντός 10 εργασίμων ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της έκθεσης ελέγχου να υποβάλλει στη Δ/νση Αγροτικής Ανάπτυξης/Γεωργίας ένσταση-προσφυγή κατά των αποτελεσμάτων του ελέγχου, αναφέροντας τους λόγους και προσκομίζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την τεκμηρίωσή τους.

7) Οι ενστάσεις εξετάζονται από υπαλλήλους της Δ/νσης Γεωργικής Ανάπτυξης ή/και της Δ/νσης Υδάτων

της οικείας Περιφέρειας. Η ως άνω αρμόδια Δ/νση γνωμοδοτεί επί της ενστάσεως προς τον Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας εντός 10 εργασίμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής της ένστασης.

8) Εντός δύο μηνών από το πέρας του ημερολογιακού έτους η Δ/νση Αγροτικής Ανάπτυξης/Γεωργίας διαβιβάζει στα Υπουργεία ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Δ/νση Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος), Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης (Δ/νση Υγιεινής Περιβάλλοντος) καθώς και στα μέλη της «Επιτροπής για τη Διαχείριση της Νιτρορύπανσης στην περιοχή της λεκάνης του Στρυμόνα» του άρθρου 4 της παρούσας, έκθεση στην οποία περιλαμβάνονται κατά κύριο λόγο:

- ο αριθμός των παραγωγών που ελέγχθηκαν το προηγούμενο έτος και τα αποτελέσματα των ελέγχων αυτών
- το ποσοστό αυτών στο σύνολο των παραγωγών που οι εκμεταλλεύσεις τους βρίσκονται στην ευπρόσβλητη ζώνη
- ο αριθμός των παραγωγών στους οποίους επιβλήθηκαν κυρώσεις συνολικά αλλά και για κάθε μια από τις τέσσερις κατηγορίες παράβασης (εφαρμογή αζωτούχου λίπανσης, εφαρμογή άρδευσης, καλλιεργητικές τεχνικές και διαχείριση κτηνοτροφικών αποβλήτων), όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 6 της παρούσας
- η περίοδος διεξαγωγής των ελέγχων, οι κυριότερες καλλιέργειες που ελέγχθηκαν
- ο αριθμός των παραγωγών που υπέβαλαν ένσταση και η γνωμοδότηση επί της ένστασης.

Άρθρο 6
Κυρώσεις

1. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο της τήρησης του Προγράμματος Δράσης διαπιστωθούν παραβάσεις στα μέτρα που προβλέπονται στο Κεφάλαιο Α΄ του Παραρτήματος του άρθρου 7 της παρούσας, σε ένα ή περισσότερα αγροτεμάχια, επιβάλλονται κατά περίπτωση κυρώσεις με τα αντίστοιχα χρηματικά ποσά όπως εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα. Οι κυρώσεις επιβάλλονται με απόφαση του Νομάρχη μετά από εισήγηση της Δ/νσης Αγροτικής Ανάπτυξης/Γεωργίας της οικείας Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα των ελέγχων του άρθρου 5 της παρούσας.

ΠΑΡΑΒΑΣΗ	Χρηματικά ποσά (€/στρ για την έκταση που διαπιστώθηκε η παράβαση)	Χρηματικά ποσά σε περίπτωση επανάληψης το επόμενο έτος για το ίδιο ή άλλο αγροτεμάχιο
Εφαρμογή αζωτούχου λίπανσης	5 €/στρέμμα	10 €/στρέμμα
Εφαρμογή άρδευσης	3,5 €/στρέμμα	7 €/στρέμμα
Καλλιεργητικές τεχνικές	3,5 €/στρέμμα	7 €/στρέμμα
Διαχείριση κτηνοτροφικών αποβλήτων	5 €/στρέμμα	10 €/στρέμμα

Για οποιαδήποτε παράβαση ως ελάχιστο χρηματικό ποσό ορίζονται τα 50 € και σε περίπτωση επανάληψης της παράβασης τα 100 €.

2. Όταν διαπιστώνονται περισσότερες από μία παραβάσεις για τον ίδιο τομέα εφαρμογής των αντικειμένων του Προγράμματος Δράσης (εφαρμογή αζωτούχου λίπανσης, εφαρμογή άρδευσης, καλλιεργητικές τεχνικές και διαχείριση κτηνοτροφικών αποβλήτων), στο ίδιο αγροτεμάχιο οι παραβάσεις αυτές θεωρούνται ως μία για τον υπολογισμό των κυρώσεων σύμφωνα με την παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου.

3. Όταν διαπιστώνονται περισσότερες από μία παραβάσεις σε διαφορετικούς τομείς εφαρμογής των αντικειμένων του Προγράμματος Δράσης, οι κυρώσεις της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται χωριστά για κάθε παράβαση και τα προκύπτοντα ποσά αθροίζονται.

4. Σε περίπτωση μη τήρησης του ημερολογίου καταγραφής λίπανσης και των αντίστοιχων παραστατικών αγοράς των λιπασμάτων και της μη επίδειξής τους κατά τον έλεγχο επιβάλλεται κύρωση 200 €.

5. Ο παραγωγός στον οποίο επιβλήθηκε κύρωση υποχρεούται να καταθέσει το ποσό που του αναλογεί στην αρμόδια Δ.Ο.Υ υπέρ Ελληνικού Δημοσίου. Σε περίπτωση που η κατάθεση δεν πραγματοποιηθεί τότε το ποσό της κύρωσης βεβαιώνεται στην αρμόδια Δ.Ο.Υ.

6. Οι κυρώσεις της προηγούμενης παραγράφου επιβάλλονται ανεξάρτητα από τις ποινικές και αστικές κυρώσεις που προβλέπονται στο ν. 1650/1986, όπως ισχύει καθώς σε άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Άρθρο 7
Παράρτημα

Προσαρτάται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης το Παράρτημα με το Πρόγραμμα Δράσης που ακολουθεί:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄
ΜΕΤΡΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΙΤΡΟΡΥΠΑΝΣΗΣ

Για τη μείωση της περιεκτικότητας των νερών σε νιτρικά και τη διατήρησή τους σε επίπεδα χαμηλότερα των 50 ppm (ανώτερο επιτρεπτό όριο) λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα:

I. Εφαρμογή αζωτούχου λίπανσης

1. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η συνολική ποσότητα αζωτούχου λίπανσης που εφαρμόζεται στο έδαφος να υπερβαίνει το μέγιστο αριθμό μονάδων αζώτου, όπως αναφέρεται στους Πίνακες Λιπαντικής και Αρδευτικής Αγωγής του κεφαλαίου Β΄ του παρόντος παραρτήματος.

2. Για τις καλλιέργειες που δεν περιλαμβάνονται στους Πίνακες Λιπαντικής και Αρδευτικής Αγωγής του κεφαλαίου Β΄ του παρόντος παραρτήματος, να τηρούνται τα Πρακτικά Λίπανσης και Άρδευσης τα οποία οφείλουν να συνταχθούν με μέριμνα της οικείας Δ/νσης Αγροτικής Ανάπτυξης-Γεωργίας.

3. Σε περίπτωση εφαρμογής κοπριάς, η συνολική ετήσια ποσότητα αζώτου με το οποίο εφοδιάζεται το έδα-

φος των λιβαδιών δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 17 kg/στρ. στα καλυμμένα με βλάστηση εδάφη και τα 15 kg/ στρ. στα ακάλυπτα. Τα όρια αυτά περιλαμβάνουν το σύνολο των οργανικών αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένων και των αποβλήτων από τα ζώα που πιθανόν να βόσκουν στις εκτάσεις αυτές. Η ποσότητα αζώτου της κοπριάς (παράδειγμα υπολογισμού δίνεται στο Κεφάλαιο Δ΄ του παρόντος Παραρτήματος) συμπεριλαμβάνεται στον υπολογισμό των συνολικών μονάδων αζώτου που εφαρμόζονται στο έδαφος, όπως αυτές αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2. Οι παραπάνω μέγιστες ποσότητες κοπριάς ισχύουν και για καλλιεργούμενες εκτάσεις για περίοδο 12 μηνών.

4. Να μη γίνεται διασπορά λιπάσματος ή/και επεξεργασμένων ζωικών αποβλήτων σε τοποθεσίες, όπου ο κίνδυνος επιφανειακής απορροής είναι μεγάλος (επικλινείς εκτάσεις άνω του 6 % ή ακάλυπτες από βλάστηση επιφάνειες). Στην περίπτωση διασποράς λιπάσματος η εφαρμογή του λιπάσματος να γίνεται σε μικρές ποσότητες με ενσωμάτωση στο έδαφος.

5. Να μη γίνεται διασπορά λιπάσματος την περίοδο κατά την οποία τα εδάφη είναι κορεσμένα σε νερό.

6. Να μη γίνεται εφαρμογή επεξεργασμένων ζωικών αποβλήτων στο έδαφος, κατά την περίοδο των βροχοπτώσεων και ειδικά όταν αυτό βρίσκεται σε κατάσταση υδατοκορεσμού.

7. Να μη γίνεται εφαρμογή αζωτούχου λίπανσης κατά την περίοδο των βροχοπτώσεων (περίοδος Νοεμβρίου-Ιανουαρίου). Εξαιρείται η βασική λίπανση της φθινοπωρινής σποράς (όπου αυτή επιτρέπεται) και η λίπανση των χειμερινών καλλιεργειών, με την προϋπόθεση της αποφυγής χρήσης νιτρικών μορφών αζωτούχων λιπασμάτων κατά τη βασική λίπανση.

8. Να μη γίνεται λίπανση ή εφαρμογή επεξεργασμένων ζωικών αποβλήτων σε παγωμένες και καλυμμένες από χιόνια επιφάνειες. Σαν έντονα παγωμένο χαρακτηρίζεται το έδαφος όταν η επιφάνειά του είναι παγωμένη για περισσότερες από δώδεκα ώρες το 24ωρο. Η εφαρμογή επιτρέπεται κατά τις ημέρες που ο πρωινός πάγος λιώνει στη διάρκεια της ημέρας.

9. Η επιφανειακή λίπανση να εφαρμόζεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της καλλιέργειας και τις επικρατούσες εδαφοκλιματικές συνθήκες. Ειδικότερα στις δενδρώδεις καλλιέργειες η εφαρμογή της λίπανσης να γίνεται σε τουλάχιστον δύο δόσεις και στις ετήσιες σε τουλάχιστον τρεις. Από τους παραπάνω περιορισμούς εξαιρούνται η κοπριά και το κομπόστ, τα οποία θα πρέπει να εφαρμόζονται μόνο υπό την προϋπόθεση ότι έχουν υποστεί την κατάλληλη επεξεργασία χώνευσης και σταθεροποίησης, καθώς και τα λιπάσματα τα οποία εφαρμόζονται σε μια δόση και αποδίδουν το άζωτο στο φυτό σταδιακά.

10. Να μη γίνεται εφαρμογή λιπασμάτων εκτός των ορίων της καλλιεργούμενης έκτασης.

11. Να μη γίνεται εφαρμογή λιπασμάτων σε απόσταση μικρότερη των 2 m από υδάτινους όγκους, όχθες διωρύγων, καναλιών άρδευσης ή στράγγισης σε επίπεδες εκτάσεις. Για εκτάσεις με κλίση μεγαλύτερη του 6% η απόσταση πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 6 m.

12. Η θέση διάθεσης των επεξεργασμένων ζωικών αποβλήτων θα πρέπει να απέχει τουλάχιστον 50 m από επιφανειακά νερά, με την προϋπόθεση ότι έχουν ληφθεί μέτρα για την πρόληψη της επιφανειακής απορροής, καθώς και τη διαφυγή σε υπόγεια νερά.

ΙΙ. Άρδευση

1. Η εφαρμογή του νερού άρδευσης πρέπει να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχουν όσο το δυνατόν μικρότερες απώλειες από βαθειά διήθηση και επιφανειακή απορροή.

2. Οι παραγωγοί που αρδεύουν καλλιέργειες σε λοφώδη εδάφη (κλίση άνω του 6%) υποχρεούνται να εφαρμόζουν τη μέθοδο της στάγδην άρδευσης. Εξαιρούνται όσοι αρδεύουν καλλιέργειες σε λοφώδη εδάφη διαμορφωμένα σε αναβαθμούς με τη μέθοδο αυλάκων.

3. Οι παραγωγοί που καλλιεργούν αραβόσιτο, βαμβάκι, σακχαρότευτλα, πατάτα και καπνό (ανατολικού τύπου και Βιρτζίνια-Σ79) υποχρεούνται να εφαρμόζουν τον αριθμό αρδεύσεων και τη δόση άρδευσης, όπως ενδεικτικά καθορίζονται κατά καλλιέργεια, αρδευτική μέθοδο και εδαφική κλάση, στους Πίνακες του Κεφαλαίου Β΄ του παρόντος Παραρτήματος. Για τις υπόλοιπες καλλιέργειες εφαρμόζονται τα οριζόμενα στα Πρακτικά Λίπανσης και Άρδευσης που καταρτίζουν οι οικείες Δ/νσεις Αγροτικής Ανάπτυξης σύμφωνα με την παραγρ. Ι-2 του Κεφαλαίου Α΄ του παρόντος Παραρτήματος.

ΙΙΙ. Καλλιεργητικές τεχνικές

1. Για την καλλιέργεια των επικλινών εκτάσεων (κλίση άνω του 6%) η άροση και όλες οι άλλες καλλιεργητικές φροντίδες να γίνονται κατά τις ισοϋψείς ή διαγώνια. Εναλλακτικά να δημιουργούνται σταθερές ακαλλιέργητες λωρίδες ως ζώνες ανάσχεσης, σε αποστάσεις ανάλογες με την κλίση και τις εδαφικές ιδιότητες.

2. Σε λοφώδη αβαθή εδάφη με υψηλό κίνδυνο διάβρωσης να υπάρχει καθ' όλη τη διάρκεια του έτους πλούσια φυτική κάλυψη.

3. Κοντά σε υδάτινους όγκους και τάφρους, να δημιουργούνται σταθερές ακαλλιέργητες λωρίδες οι οποίες να καλύπτονται από αυτοφυή βλάστηση, με πλάτος τουλάχιστον 1m

4. Να υπάρχει φυτική κάλυψη, έστω και με μη καλλιεργούμενα είδη, στα αγροτεμάχια με κλίση άνω του 6% κατά την περίοδο των βροχοπτώσεων και μέχρι την προετοιμασία του εδάφους για την επόμενη σπορά. Όπου αυτό είναι δυνατό, να εφαρμόζεται η καλλιέργεια φθινοπωρινών ψυχανθών.

5. Σε ότι αφορά τη διαχείριση των υπολειμμάτων των καλλιεργειών, ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες, να ακολουθείται μια από τις παρακάτω πρακτικές:

α) ενσωμάτωση στο έδαφος

β) βόσκηση της καλαμιάς

γ) κοπή και κάλυψη του εδάφους με τα υπολείμματα και ενσωμάτωσή τους στο έδαφος την επόμενη άνοιξη.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και μόνο για περιοχές εκτός του δικτύου «ΦΥΣΗ 2000» δύναται να γίνει καύση καλαμιάς μετά από άδεια της οικείας Δ/νσης Αγροτικής Ανάπτυξης και της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

ΙV. Διαχείριση κτηνοτροφικών αποβλήτων

Α. Στερεά απόβλητα (κοπριές, κοπροστρωμνή και στερεά μηχανικού διαχωρισμού)

1. Σε περίπτωση που αναμένεται στράγγιση υγρών από τα στερεά απόβλητα, αυτά πρέπει να συγκεντρώνονται σε πλατφόρμα από σκυρόδεμα (κοπροσωρός), εφοδιασμένη με προστατευτικό τοιχείο κατά τις δύο ή τρεις πλευρές ύψους μέχρι 2 m και με κλίση δαπέδου 5-6% προς κανάλι συλλογής υγρών.

2. Σε περίπτωση που η κοπριά στρωμνής στερείται υγρών στράγγισης, μπορεί να αποθηκευτεί και επί του εδάφους, εφόσον εξασφαλιστεί η μη είσοδος των νερών της βροχής με κάλυψη του κοπροσωρού ή η απομά-

κρυνση των απορρεόντων υγρών από βροχοπτώσεις με την κατασκευή ενός μικρού καναλιού περιμετρικά του σωρού. Στις περιπτώσεις των ανωτέρω σημείων συνιστάται η κάλυψη του κοπροσωρού τουλάχιστον με φύλλο πλαστικού.

3. Εάν τα στερεά δεν έχουν υποστεί ζύμωση, πρέπει να παραμείνουν στον κοπροσωρό για επαρκές χρονικό διάστημα 90-180 ημερών, συμπεριλαμβανομένης και της παραμονής τους στο στάβλο, μέχρι να γίνει η ζύμωση.

Β. Υγρά απόβλητα (κυρίως απόβλητα χοιροστασίων, βουστασίων ημίρρευστης μορφής που δεν χρησιμοποιούν στρωμνή)

Κατά το χειρισμό των υγρών αποβλήτων θα πρέπει να εξασφαλίζεται ο περιορισμός της απώλειας των θρεπτικών στοιχείων καθώς και η μείωση της οργανικής ουσίας στα προβλεπόμενα τουλάχιστον για εδαφική διάθεση όρια, σύμφωνα με την Υ1β/2000 Υγειονομική Διάταξη όπως ισχύει κάθε φορά.

Κατά την επεξεργασία υγρών αποβλήτων:

1. Η δεξαμενή εξισορρόπησης των αποβλήτων πρέπει να είναι στεγανή (κατασκευή από σκυρόδεμα) και να έχει ελάχιστη χωρητικότητα εκείνη του μεγαλύτερου καναλιού της μονάδας, εφόσον το κανάλι εκκενώνεται ολόκληρο.

2. Από τη δεξαμενή εξισορρόπησης τα υγρά οδηγούνται σε διαχωριστή στερεών-υγρών.

● Τα παραγόμενα στερεά οδηγούνται σε κοπροσωρό χωρητικότητας τόσης, ώστε να εξασφαλίζεται ο χρόνος παραμονής τους για 90-180 ημέρες. Το δάπεδο του σωρού πρέπει να είναι από σκυρόδεμα με κλίση προς το κανάλι συλλογής των υγρών, τα οποία στη συνέχεια οδηγούνται πίσω στη δεξαμενή εξισορρόπησης.

● Τα παραγόμενα υγρά οδηγούνται σε δεξαμενή καθίζησης, η οποία πρέπει να είναι στεγανή (κατασκευή από σκυρόδεμα) και χωρητικότητας ίσης με την ποσότητα παραγόμενων αποβλήτων 5-7 ημερών.

3. Από τη δεξαμενή καθίζησης τα υγρά μεταφέρονται σε δεξαμενή χώνευσης. Η δεξαμενή αυτή συνίσταται να είναι αναερόβιας ζύμωσης, η οποία πρέπει να έχει χωρητικότητα τέτοια, ώστε να μπορεί να συγκεντρώνει απόβλητα 100 ημερών. Μπορεί να είναι χωμάτινη και τα τοιχώματά της να έχουν συμπιεστεί ή να έχουν επιστρωθεί με άργιλο για να επιτευχθεί σχετική στεγανότητα.

4. Από τη δεξαμενή χώνευσης τα υγρά μεταφέρονται στη δεξαμενή αποθήκευσης, χωρητικότητας τέτοιας, ώστε τα απόβλητα να διατηρούνται εκεί τουλάχιστον όσο διάστημα απαγορεύεται η διάθεσή τους στο έδαφος. Η δεξαμενή αυτή μπορεί να είναι χωμάτινη, εφόσον το έδαφος δεν είναι πορώδες και δεν έχει ρωγμές. Όταν ο υπόγειος υδάτινος ορίζοντας υπερβαίνει τον πυθμένα των χωμάτινων δεξαμενών, θα πρέπει αυτές να καλύπτονται εσωτερικά με φύλλο πλαστικού και η διάθεση των αποβλήτων να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην υπερβαίνουν το βάθος του ριζοστρώματος ή τη στάθμη του υπόγειου υδροφορέα.

V. Τήρηση Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής

Επιπλέον των παραπάνω υποχρεωτικών μέτρων, οι παραγωγοί οφείλουν να εφαρμόζουν την αρ. 85167/820/20.3.2000 Υπουργική Απόφαση «Έγκριση Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής» (Β' 477/6.4.2000), όπως αυτή ισχύει κάθε φορά.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄
ΠΙΝΑΚΕΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ
ΣΙΤΑΡΙ

ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΚΛΑΣΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΖΩΤΟΥ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΠΑΝΣΗΣ
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ Ι (Ελαφρά πεδινά εδάφη)	13	Απαγορεύται η βασική αζωτούχος λίπανση, 5 μονάδες Ν δόσης Φεβρουαρίου και 8 μονάδες Ν δόσης Μαρτίου
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙ (Μέσης σύστασης πεδινά εδάφη)	11	Απαγορεύται η βασική αζωτούχος λίπανση, 4μονάδες Ν δόσης Φεβρουαρίου και 7 μονάδες Ν δόσης Μαρτίου
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙΙ (Βαρειά πεδινά εδάφη)	10	Απαγορεύται η βασική αζωτούχος λίπανση, 4 μονάδες Ν δόσης Φεβρουαρίου και 6 μονάδες Ν δόσης Μαρτίου
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙV (Βαρειά κακώς στραγγιζόμενα πεδινά εδάφη)	10	Απαγορεύται η βασική αζωτούχος λίπανση, 4 μονάδες Ν δόσης Φεβρουαρίου και 6 μονάδες Ν δόσης Μαρτίου
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ V (Ελαφρά μέσης σύστασης κακώς στραγγιζόμενα πεδινά εδάφη)	8	Απαγορεύται η βασική αζωτούχος λίπανση, 3 μονάδες Ν δόσης Φεβρουαρίου και 5 μονάδες Ν δόσης Μαρτίου
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VI (Ελαφρά λοφώση εδάφη)	11	Απαγορεύται η βασική αζωτούχος λίπανση, 4 μονάδες Ν δόσης Φεβρουαρίου και 7 μονάδες Ν δόσης Μαρτίου
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VII (Μέσης σύστασης λοφώδη εδάφη)	10	Απαγορεύται η βασική αζωτούχος λίπανση, 4 μονάδες Ν δόσης Φεβρουαρίου και 6 μονάδες Ν δόσης Μαρτίου
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VIII (Βαρειά λοφώδη εδάφη)	10	Απαγορεύται η βασική αζωτούχος λίπανση, 4 μονάδες Ν δόσης Φεβρουαρίου και 6 μονάδες Ν δόσης Μαρτίου

ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ

ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΚΛΑΣΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΖΩΤΟΥ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΠΑΝΣΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΔΕΥΣΕΩΝ - ΔΟΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ Ι (Ελαφρά πεδινά εδάφη)	21	Βασική λίπανση: 3 μονάδες Ν, 18 μονάδες Ν ισομερώς κατά άρδευση μέχρι τους σπάδικες αρχίζοντας από το 4ο φύλλο	Στάγδην	17 33 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙ (Μέσης σύστασης πεδινά εδάφη)	23	Βασική λίπανση: P, K και 10 μονάδες Ν 7 μονάδες Ν στην πρώτη δόση (4-5 φύλλο), 6 μονάδες Ν πριν την αρσενική ταξιανθία	Καταιονισμός	13 48 mm ανά άρδευση
	23	Βασική λίπανση: 7 μονάδες Ν, 16 μονάδες Ν ισομερώς κατά άρδευση μέχρι τους σπάδικες αρχίζοντας από το 4ο φύλλο	Στάγδην	14 40 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙΙ (Βαρειά πεδινά εδάφη)	17	Βασική λίπανση: P, K και 8 μονάδες Ν 5 μονάδες Ν στην πρώτη δόση (4-5 φύλλο), 4 μονάδες Ν πριν την αρσενική ταξιανθία	Καταιονισμός	11 56 mm ανά άρδευση
	16	Βασική λίπανση: 7 μονάδες Ν, 9 μονάδες Ν ισομερώς κατά άρδευση μέχρι τους σπάδικες αρχίζοντας από το 4ο φύλλο	Στάγδην	12 47 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ IV (Βαρειά κακώς στραγγιζόμενα πεδινά εδάφη)	21	Βασική λίπανση: 9 μονάδες Ν, 6 μονάδες Ν στην πρώτη δόση (4-5 φύλλο), 6 μονάδες Ν πριν την αρσενική ταξιανθία	Καταιονισμός	11 47 mm ανά άρδευση
	20	Βασική λίπανση: 9 μονάδες Ν, 11 μονάδες Ν ισομερώς κατά άρδευση μέχρι τους σπάδικες αρχίζοντας από το 4ο φύλλο	Στάγδην	12 40 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ V (Ελαφρά μέσης σύστασης κακώς στραγγιζόμενα πεδινά εδάφη)	28	Βασική λίπανση: 8 μονάδες Ν, 10 μονάδες Ν στην πρώτη δόση (4-5 φύλλο), 10 μονάδες Ν πριν την αρσενική ταξιανθία	Καταιονισμός	13 40 mm ανά άρδευση
	26	Βασική λίπανση: 6 μονάδες Ν, 20 μονάδες Ν ισομερώς κατά άρδευση μέχρι τους σπάδικες αρχίζοντας από το 4ο φύλλο	Στάγδην	14 34 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VI (Ελαφρά λοφώση εδάφη)	21	Βασική λίπανση: 3 μονάδες Ν, 18 μονάδες Ν ισομερώς κατά άρδευση μέχρι τους σπάδικες αρχίζοντας από το 4ο φύλλο	Επιβάλλεται Στάγδην	18 30 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VII (Μέσης σύστασης λοφώδη εδάφη)	21	Βασική λίπανση: 7 μονάδες Ν, 14 μονάδες Ν ισομερώς κατά άρδευση μέχρι τους σπάδικες αρχίζοντας από το 4ο φύλλο	Επιβάλλεται Στάγδην	15 36 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VIII (Βαρειά λοφώδη εδάφη)	17	Βασική λίπανση: 8 μονάδες Ν, 9 μονάδες Ν ισομερώς κατά άρδευση μέχρι τους σπάδικες αρχίζοντας από το 4ο φύλλο	Επιβάλλεται Στάγδην	13 42 mm ανά άρδευση

ΒΑΜΒΑΚΙ

ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΚΛΑΣΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΖΩΤΟΥ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΠΑΝΣΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΔΕΥΣΕΩΝ - ΔΟΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ Ι (Ελαφρά πεδινά εδάφη)	13	Απαγορεύται η αζωτούχος βασική λίπανση Βασική λίπανση: P, K, 2 μονάδες N με την 1η προφυτροτική άρδευση, 2 μονάδες N στα 4-5 φύλλα (γύρω στις 15/6), Οι υπόλοιπες 9 μονάδες N ισομερώς και πριν το δέσιμο	Στάγδην	14 33 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙ (Μέσης σύσταση πεδινά εδάφη)	13	Βασική λίπανση: P, K και 6 μονάδες N 4 μονάδες N στα 4-5 φύλλα (γύρω στις 15/6), Οι υπόλοιπες 3 μονάδες N πριν το δέσιμο	Καταιονισμός	10 48 mm ανά άρδευση
	12	Απαγορεύται η αζωτούχος βασική λίπανση Βασική λίπανση: P, K 2 μονάδες N με την 1η προφυτροτική άρδευση, 2 μονάδες N στα 4-5 φύλλα (γύρω στις 15/6) Οι υπόλοιπες 8 μονάδες N ισομερώς και πριν το δέσιμο	Στάγδην	11 40 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙΙ (Βαρειά πεδινά εδάφη)	11	Βασική λίπανση: P, K και 5 μονάδες N 3 μονάδες N στα 4-5 φύλλα (γύρω στις 15/6), Οι υπόλοιπες 3 μονάδες N πριν το δέσιμο	Καταιονισμός	9 56 mm ανά άρδευση
	10	Απαγορεύται η αζωτούχος βασική λίπανση Βασική λίπανση: P, K 2 μονάδες N με την 1η προφυτροτική άρδευση, 2 μονάδες N στα 4-5 φύλλα (γύρω στις 15/6), Οι υπόλοιπες 6 μονάδες N ισομερώς και πριν το δέσιμο	Στάγδην	9 47 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ IV (Βαρειά κακώς στραγγιζόμενα πεδινά εδάφη)	11	Απαγορεύται η αζωτούχος βασική λίπανση Βασική λίπανση: P, K 2 μονάδες N κατά την έναρξη των χτενιών, 2 μονάδες N στα 4-5 φύλλα (γύρω στις 15/6), Οι υπόλοιπες 7μονάδες N ισομερώς και πριν το δέσιμο	Στάγδην	10 40 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ V (Ελαφρά μέσης σύστασης κακώς στραγγιζόμενα πεδινά εδάφη)	ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ Η ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ			
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VI (Ελαφρά λοφώση εδάφη)	13	Απαγορεύται η αζωτούχος βασική λίπανση Βασική λίπανση: P, K 2 μονάδες N με την 1η προφυτροτική άρδευση, 2 μονάδες N στα 4-5 φύλλα (γύρω στις 15/6), Οι υπόλοιπες 9 μονάδες N ισομερώς και πριν το δέσιμο	Επιβάλλεται Στάγδην	15 30 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VII (Μέσης σύστασης λοφώδη εδάφη)	12	Απαγορεύται η αζωτούχος βασική λίπανση Βασική λίπανση: P, K 2 μονάδες N με την 1η προφυτροτική άρδευση, 2 μονάδες N στα 4-5 φύλλα (γύρω στις 15/6), Οι υπόλοιπες 8 μονάδες N ισομερώς και πριν το δέσιμο	Επιβάλλεται Στάγδην	12 36 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VIII (Βαρειά λοφώδη εδάφη)	10	Απαγορεύται η αζωτούχος βασική λίπανση Βασική λίπανση: P, K 2 μονάδες N με την 1η προφυτροτική άρδευση, 2 μονάδες N στα 4-5 φύλλα (γύρω στις 15/6), Οι υπόλοιπες 6 μονάδες N ισομερώς και πριν το δέσιμο	Επιβάλλεται Στάγδην	10 42 mm ανά άρδευση

ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ

ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΚΛΑΣΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΖΩΤΟΥ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΠΑΝΣΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΔΕΥΣΕΩΝ - ΔΟΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ Ι (Ελαφρά πεδινά εδάφη)	12	Βασική λίπανση: 6 μονάδες Ν, Οι υπόλοιπες 6 μονάδες Ν ισομερώς σε 4-5 δόσεις αρχίζοντας από τα μέσα Ιουνίου	Στάγδην	20 33 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙ (Μέσης σύστασης πεδινά εδάφη)	12	Βασική λίπανση: 6 μονάδες Ν, Οι υπόλοιπες 6 μονάδες Ν ισομερώς σε 2 δόσεις αρχίζοντας από τα μέσα Ιουνίου	Καταιονισμός	15 48 mm ανά άρδευση
	10	Βασική λίπανση: 5 μονάδες Ν, Οι υπόλοιπες 5 μονάδες Ν ισομερώς σε 4-5 δόσεις αρχίζοντας από τα μέσα Ιουνίου	Στάγδην	16 40 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙΙ (Βαρειά πεδινά εδάφη)	12	Βασική λίπανση: 6 μονάδες Ν, Οι υπόλοιπες 6 μονάδες Ν τουλάχιστον σε δύο δόσεις αρχίζοντας από τα μέσα Ιουνίου	Καταιονισμός	13 56 mm ανά άρδευση
	10	Βασική λίπανση: 5 μονάδες Ν, Οι υπόλοιπες 5 μονάδες Ν ισομερώς σε 4-5 δόσεις αρχίζοντας από τα μέσα Ιουνίου	Στάγδην	14 47 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ IV (Βαρειά κακώς στραγγιζόμενα πεδινά εδάφη)	12	Βασική λίπανση: 6 μονάδες Ν, Οι υπόλοιπες 6 μονάδες Ν ισομερώς σε 2 δόσεις αρχίζοντας από τα μέσα Ιουνίου	Καταιονισμός	13 47 mm ανά άρδευση
	12	Βασική λίπανση: 6 μονάδες Ν, Οι υπόλοιπες 6 μονάδες Ν ισομερώς σε 4-6 δόσεις αρχίζοντας από τα μέσα Ιουνίου	Στάγδην	14 40 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ V (Ελαφρά μέσης σύστασης κακώς στραγγιζόμενα πεδινά εδάφη)	14	Βασική λίπανση: 7 μονάδες Ν, Οι υπόλοιπες 7 μονάδες Ν τουλάχιστον σε δύο δόσεις αρχίζοντας από τα μέσα Ιουνίου	Καταιονισμός	15 40 mm ανά άρδευση
	14	Βασική λίπανση: 7 μονάδες Ν, Οι υπόλοιπες 7 μονάδες Ν ισομερώς σε 4-5 δόσεις αρχίζοντας από τα μέσα Ιουνίου	Στάγδην	16 34 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VI (Ελαφρά λοφώση εδάφη)	14	Βασική λίπανση: 7 μονάδες Ν, Οι υπόλοιπες 7 μονάδες Ν ισομερώς σε 4-5 δόσεις αρχίζοντας από τα μέσα Ιουνίου	Επιβάλλεται Στάγδην	20 30 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VII (Μέσης σύστασης λοφώδη εδάφη)	12	Βασική λίπανση: 6 μονάδες Ν, Οι υπόλοιπες 6 μονάδες Ν ισομερώς σε 4-5 δόσεις αρχίζοντας από τα μέσα Ιουνίου	Επιβάλλεται Στάγδην	17 36 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VIII (Βαρειά λοφώδη εδάφη)	10	Βασική λίπανση: 5 μονάδες Ν, Οι υπόλοιπες 5 μονάδες Ν ισομερώς σε 4-5 δόσεις αρχίζοντας από τα μέσα Ιουνίου	Επιβάλλεται Στάγδην	14 42 mm ανά άρδευση

ΚΑΠΝΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΚΛΑΣΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΖΩΤΟΥ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΠΑΝΣΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΔΕΥΣΕΩΝ - ΔΟΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙ (Μέσης σύστασης πεδινά εδάφη)	1	Βασική λίπανση με Ρ, Κ και 1 μονάδα Ν	Καταιονισμός	6 40 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙΙ (Βαρειά πεδινά εδάφη)	2	Βασική λίπανση με Ρ, Κ και 2 μονάδες Ν	Καταιονισμός	5 48 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VI (Ελαφρά λοφώση εδάφη)	3	Βασική λίπανση με Ρ, Κ και 2 μονάδες Ν, και 1 μονάδα Ν ισομερώς στο πρώτο και δεύτερο σκάλισμα (15 ημέρες και 30 μετά τη μεταφύτευση, αντίστοιχα)	Επιβάλλεται Στάγδην	8 28 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VII (Μέσης σύστασης λοφώδη εδάφη)	2	Βασική λίπανση με Ρ, Κ και 2 μονάδες Ν	Επιβάλλεται Στάγδην	6 34 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VIII (Βαρειά λοφώδη εδάφη)	2	Βασική λίπανση με Ρ, Κ και 1 μονάδα Ν	Επιβάλλεται Στάγδην	5 40mm ανά άρδευση

ΚΑΠΝΟΣ ΒΙΡΤΖΙΝΙΑ - Σ79

ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΚΛΑΣΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΖΩΤΟΥ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΠΑΝΣΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΔΕΥΣΕΩΝ - ΔΟΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙ (Μέσης σύστασης πεδινά εδάφη)	3	Βασική λίπανση με Ρ, Κ και 2 μονάδες Ν, και 1 μονάδα Ν ισομερώς στο πρώτο και δεύτερο σκάλισμα (15 ημέρες και 30 μετά τη μεταφύτευση, αντίστοιχα)	Καταιονισμός	9 45 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙΙ (Βαρειά πεδινά εδάφη)	5	Βασική λίπανση με Ρ, Κ και 2 μονάδες Ν, τις υπόλοιπες 3 ισομερώς στο πρώτο και δεύτερο σκάλισμα (15 ημέρες και 30 μετά τη μεταφύτευση, αντίστοιχα)	Καταιονισμός	8 52 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VI (Ελαφρά λοφώση εδάφη)	5	Βασική λίπανση με Ρ, Κ και 2 μονάδες Ν, τις υπόλοιπες 3 ισομερώς στο πρώτο και δεύτερο σκάλισμα (15 ημέρες και 30 μετά τη μεταφύτευση, αντίστοιχα)	Επιβάλλεται Στάγδην	12 28 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VII (Μέσης σύστασης λοφώδη εδάφη)	4	Βασική λίπανση με Ρ, Κ και 2 μονάδες Ν, τις υπόλοιπες 2 ισομερώς στο πρώτο και δεύτερο σκάλισμα (15 ημέρες και 30 μετά τη μεταφύτευση, αντίστοιχα)	Επιβάλλεται Στάγδην	10 34 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VIII (Βαρειά λοφώδη εδάφη)	3	Βασική λίπανση με Ρ, Κ και 2 μονάδες Ν, και 1 μονάδα Ν ισομερώς στο πρώτο και δεύτερο σκάλισμα (15 ημέρες και 30 μετά τη μεταφύτευση, αντίστοιχα)	Επιβάλλεται Στάγδην	9 40 mm ανά άρδευση

ΠΑΤΑΤΑ

ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΚΛΑΣΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΖΩΤΟΥ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΠΑΝΣΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΔΕΥΣΕΩΝ - ΔΟΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ Ι (Ελαφρά πεδινά εδάφη)	26	Βασική λίπανση: P, K και 4 μονάδες N, 2 μονάδες N με το 1ο σκάλισμα, οι υπόλοιπες 20 μονάδες N ισομερώς μέχρι την ανάπτυξη των κονδύλων	Στάγδην	15 33 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙ (Μέσης σύστασης πεδινά εδάφη)	29	Βασική λίπανση: P, K και 13 μονάδες N, οι υπόλοιπες 16 μονάδες σε δύο τουλάχιστον δόσεις αρχίζοντας από το 1ο σκάλισμα και περί τις 30-40 ημέρες μετά	Καταιονισμός	11 48 mm ανά άρδευση
	26	Βασική λίπανση: P, K και 4 μονάδες N, 2 μονάδες N με το 1ο σκάλισμα, οι υπόλοιπες 20 μονάδες N ισομερώς μέχρι την ανάπτυξη των κονδύλων	Στάγδην	12 40 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙΙ (Βαρειά πεδινά εδάφη)	31	Βασική λίπανση: P, K και 14 μονάδες N, οι υπόλοιπες 17 μονάδες σε δύο τουλάχιστον δόσεις αρχίζοντας από το 1ο σκάλισμα και περί τις 30-40 ημέρες μετά	Καταιονισμός	9 56 mm ανά άρδευση
	22	Βασική λίπανση: P, K και 4 μονάδες N, 2 μονάδες N με το 1ο σκάλισμα, οι υπόλοιπες 16 μονάδες N ισομερώς μέχρι την ανάπτυξη των κονδύλων	Στάγδην	10 47 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ IV (Βαρειά κακώς στραγγιζόμενα πεδινά εδάφη)	31	Βασική λίπανση: P, K και 14 μονάδες N, οι υπόλοιπες 17 μονάδες σε δύο τουλάχιστον δόσεις αρχίζοντας από το 1ο σκάλισμα και περί τις 30-40 ημέρες μετά	Καταιονισμός	9 47 mm ανά άρδευση
	24	Βασική λίπανση: P, K και 4 μονάδες N, 2 μονάδες N με το 1ο σκάλισμα, οι υπόλοιπες 18 μονάδες N ισομερώς μέχρι την ανάπτυξη των κονδύλων	Στάγδην	10 40 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VI (Ελαφρά λοφώση εδάφη)	26	Βασική λίπανση: P, K και 4 μονάδες N, 2 μονάδες N με το 1ο σκάλισμα, οι υπόλοιπες 20 μονάδες N ισομερώς μέχρι την ανάπτυξη των κονδύλων	Επιβάλλεται Στάγδην	17 30 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VII (Μέσης σύστασης λοφώδη εδάφη)	26	Βασική λίπανση: P, K και 4 μονάδες N, 2 μονάδες N με το 1ο σκάλισμα, οι υπόλοιπες 20 μονάδες N ισομερώς μέχρι την ανάπτυξη των κονδύλων	Επιβάλλεται Στάγδην	14 36 mm ανά άρδευση
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ VIII (Βαρειά λοφώδη εδάφη)	24	Βασική λίπανση: P, K και 4 μονάδες N, 2 μονάδες N με το 1ο σκάλισμα, οι υπόλοιπες 18 μονάδες N ισομερώς μέχρι την ανάπτυξη των κονδύλων	Επιβάλλεται Στάγδην	12 42 mm ανά άρδευση

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΡΔΕΥΣΗ						
	ΒΑΜΒΑΚΙ	ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ	ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	ΚΑΠΝΟΣ (Ανατολικού τύπου)	ΚΑΠΝΟΣ (Βιρτζίνια-Σ79)	ΠΑΤΑΤΑ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΡΔΕΥΣΗ (mm)	780	900	900	350	500	850

ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΖΩΤΟΥ ΑΝΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΡΔΕΥΣΗ						
	ΒΑΜΒΑΚΙ	ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ	ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	ΚΑΠΝΟΣ (Ανατολικού τύπου)	ΚΑΠΝΟΣ (Βιρτζίνια-Σ79)	ΠΑΤΑΤΑ
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙ (Μέσης σύστασης πεδινά εδάφη)	13	12	23	1	3	29
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ ΙΙΙ (Βαρειά πεδινά εδάφη)	11	12	17	2	5	31
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ IV (Βαρειά κακώς στραγγιζόμενα πεδινά εδάφη)		12	21			31
ΕΔΑΦΙΚΗ ΚΛΑΣΗ V (Ελαφρά μέσης σύστασης κακώς στραγγιζόμενα πεδινά εδάφη)		14	28			

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ: ΕΔΡΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ:.

ΝΟΜΟΣ: ΑΦΜ:

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ							ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΟΠΡΙΑΣ				
Χαρτογραφικός Κωδικός	Είδος καλλιέργειας	Ημερομηνία σποράς	Ημερομ. αγοράς λιπάσματος Αριθμ. παραστατικού	Τύπος λιπάσματος	Ημερομηνία εφαρμογής λιπάσματος	Ποσότητα λιπάσματος	Τύπος κοπριάς	Ανάλυση % Ν (αν υπάρχει)	Ποσότητα κοπριάς	Ημερομηνία εφαρμογής	% Ξ.Ο. (ξηρή ουσία)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΖΩΤΟΥ ΣΕ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Στον επόμενο πίνακα ακολουθεί παράδειγμα υπολογισμού της περιεχόμενης ποσότητας αζώτου σε απόβλητα χοιροτροφικής μονάδας καθώς και της διάθεσης των αποβλήτων σε καλλιέργεια καλαμποκιού με συγκεκριμένα στοιχεία εδάφους (διηθητικότητα κτλ.)

Ετήσια ποσότητα αποβλήτων 36 m^3/ ημέρα x 365 ημέρες	13.140 m^3
Περιεκτικότητα επεξεργασμένων αποβλήτων σε Ν	626 mgr/l
Απώλειες κατά τη διάθεση στο έδαφος	30 %
Διατιθέμενο Ν στο έδαφος 626 x 70 %	438 mgr/l
Ανάγκες καλαμποκιού σε Ν	35 Kgr/στρ.
Απαιτούμενα m^3 αποβλήτων για κάλυψη αναγκών ενός στρέμματος καλαμποκιού (35 Kgr/στρ.)/(0.438 Kgr N/m^3)	80 m^3
Διηθητικότητα εδάφους και επομένως max παροχή εφαρμογής για αποφυγή επιφανειακής απορροής	15 mm/h
Μέγιστο βάθος ριζοστρώματος	70-75 cm
Υδατοϊκανότητα εδάφους	35 %
Σημείο μάρανσης (50 % της υδατοϊκανότητας) 35 % - 50 % Μ.Ο.	17.5 %
Χρόνος επανόδου στο σημείο μάρανσης 10 – 15 ημ. Μ.Ο.	12 ημέρες
Μέγιστη δόση εφαρμογής/στρ. για αποφυγή διήθησης κάτω του ριζοστρώματος ανάλογα με το βάθος του	
Για βάθος 10 cm: 100mm x 17.7% = 17.5 m^3/ στρ. και Ν 17.5 m^3 x 0.438 Kgr/ m^3 =	7.6 Kgr N
Για βάθος 20 cm: 200mm x 17.7% = 35 m^3/ στρ. και Ν 35 m^3 x 0.438 Kgr/ m^3 =	15.3 Kgr N
Για βάθος 40 cm: 400mm x 17.7% = 70 m^3/ στρ. και Ν 70 m^3 x 0.438 Kgr/ m^3 =	30.6 Kgr N
Για βάθος 75 cm: 750mm x 17.7% = 131 m^3/ στρ. και Ν 131 m^3 x 0.438 Kgr/ m^3 =	57 Kgr N
ΣΥΝΟΛΟ	110.5 Kgr N

Διάρκεια περιόδου άρδευσης-λίπανσης	135 ημ.
Αριθμός εφαρμογών 135 ημ. /12 ημ. (περιοδ. μάρανσης)	11 εφ.
Έκταση καλαμποκιού που μπορεί να καλυφθούν οι ανάγκες σε Ν 13140 m^3 x 0.438 Kgr N/m^3/35 Kgr/στρ.	164 στρ.

Άρθρο 8

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 11 Δεκεμβρίου 2006

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ
ΑΘΑΝ. ΝΑΚΟΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Γ. ΑΛΟΓΟΣΚΟΥΦΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

ΥΦΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
Α. ΚΟΝΤΟΣ

ΥΦΥΠ. ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΑΘΑΝ. ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http://www.et.gr – e-mail: webmaster@et.gr